fluidtel unitel® – Leistungsfähiger Mehrzweckschlauch für den Saug- und Druckeinsatz

Kennzeichnung: UNITEL® - TELLE - EN 12115 - UPE - SD - 25-16 bar - Ω - TRbF 131 - Quartal - Jahr

Beschreibung:

unitel® ist ein leistungsfähiger Spezialschlauch (Saugdruckschlauch), vielseitig einsetzbar in der Pharmazie, Chemie, Lebensmittelindustrie und Biotechnologie. unitel® erfüllt alle Erfordernisse der Normen EN 12115 und TRbF 131/2 für Ω-gekennzeichnete Schläuche.

Konstruktion:

Innenschicht

UPE, weiß, homogen, glatt, Lebensmittelqualität, elektrisch leitfähig

Druckträger

spezielle Gewebeeinlagen und Stahlspirale (ab NW 19) (Mindestberstdruck = 3-facher Betriebsdruck)

Außenschicht

blau, stoffgemustert, antistatisch, abriebfest, nicht abfärbend, ozon- und UV-beständig

Temperaturbereich:

medienabhängig -25 °C bis +90 °C, sterilisierbar bei +130 °C, max. 30 Minuten

Anwendungsbereich:

vielseitig einsetzbar in der Pharmazie, Chemie, Lebensmittelindustrie und Biotechnologie

Medien:

für fast alle Chemie- und Mineralölprodukte sowie Lösungsmittel

Besonderheiten:

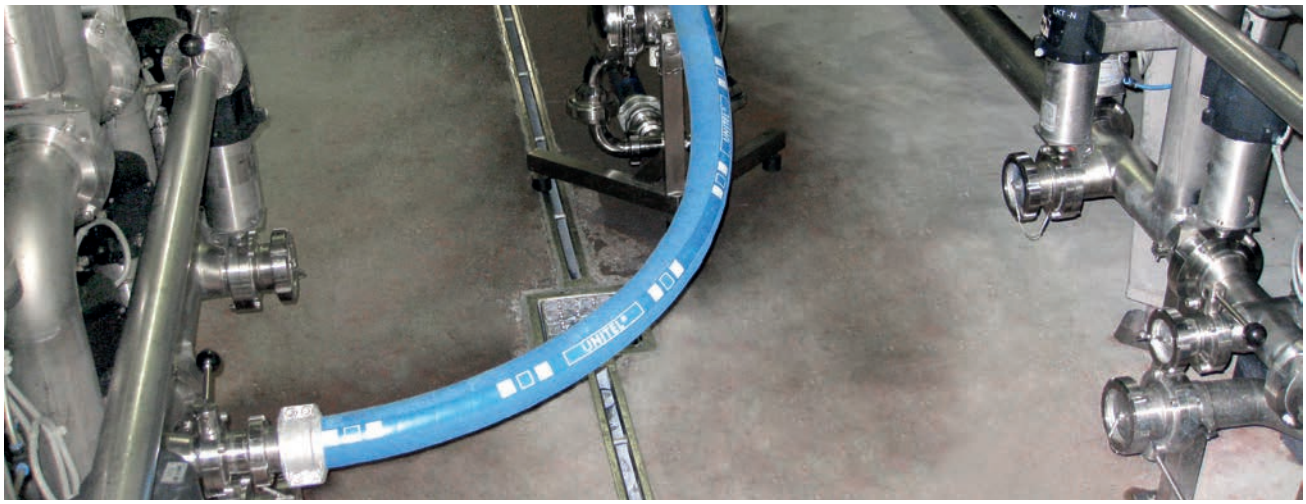
FDA-konform (Ref. 177.1520, 178.2010, 178.3297)

Auf Anfrage erhalten Sie Werte zur Wärmeleitfähigkeit und zur Diffusion.

Beständigkeit:

● = beständig

	Aldehyde	Aldehyde aq.	Aliphad. KW	Alkohole	Amine	Amine aq.	Aromat. KW	CKW	Ester	Ketone	Laugen schwach	Laugen stark	Mineralöle	Salzlösungen kalt, gesättigt	Säuren schwach	Säuren stark
UNITEL®	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●



Datentabelle:

Innen-Ø	Wandstärke	Biegeradius	Gewicht	Betriebsdruck	Unterdruck
[mm]	[mm]	min. [mm]	[g/m]	[bar]	[bar]
13	6,5	150	350	16	0,5
19	6,5	125	570	16	0,9
25	6,5	150	800	16	0,9
32	6,5	175	1100	16	0,9
38	6,5	225	1250	16	0,9
50	8,5	275	1900	16	0,9
63	8,5	350	2200	16	0,9
75	8,5	400	2900	10	0,9
100	8,5	500	3900	10	0,9

Einbauhinweise:

Bitte beachten Sie die Hinweise im Merkblatt T 002 der BG Chemie.

Sicherheitshinweise:

Die technischen Daten werden nur garantiert, wenn Armaturensysteme mit Klemmschalenbefestigung und Schalenstutzen nach EN 14420 verwendet werden.

Reinigungsempfehlung:

Vor dem ersten Einsatz ist der Schlauch mit sauberem Wasser zu spülen. Weitere Reinigungen sind auf den jeweiligen Einsatz abzustimmen.

Verwendungshinweis:

Dynamische Beanspruchungen des Schlauches, die Anzahl der Reinigungszyklen, der Desinfektionen sowie Temperaturbelastungen in Kombination mit den betriebsbedingten Einflussfaktoren können Abweichungen in der Belastbarkeit der Werkstoffe bedingen. Fragen Sie bei extremen Belastungen unsere Anwendungstechnik.